kitvision.co.uk

Entsorgen Sie Lithium-Ion-Batterien nicht über den normalen Müll. Geben Sie diese an einer Sammelstelle für das Recycling von Batterien ab.

Li-ion

JB. 3287/Hergestellt in China. © Kitvision 2014
Christchurch, Dorset. BH23 4FL.

kitvision™

Bedienungsanleitung

SPLASH

ACTIONKAMERA

Inhalt

Hauptmerkmale	3
Verpackungsinhalt	3
Funktionen	4
Bedienungshinweise	6
Kameraeinstellungen konfigurieren	13
Kamera verbinden	20
Wasserfestes Gehäuse	23
Zubehör befestigen	24
Technische Daten	32
Pflege Ihrer Splash Kamera	34
Störungsbehebung	35

Hauptmerkmale

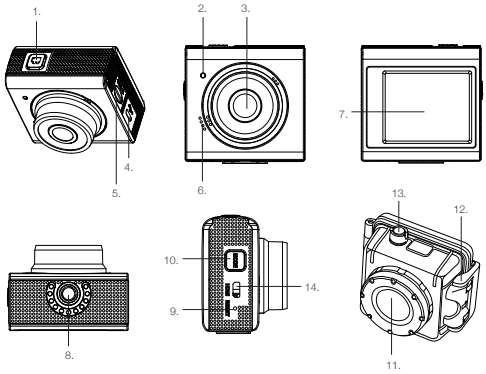
- Full HD 1080p Video
- 12 Megapixel Fotomodus
- Wasserdicht bis 15 m

Verpackungsinhalt

- Splash Actionkamera
- Wasserfestes Gehäuse
- Fahrradhalterung
- Halterung für belüftete Helme
- Flache Klebehalterung
- 2 x 3M Klebepads
- Hakenbefestigung
- Befestigungsadapter
- Stativadapter
- 90 Grad Adapter
- Bedienungsanleitung
- USB-Kabel

Funktionen

1. Betrieb/Shutter
2. Statusanzeige
3. Linse
4. Micro-USB-Port
5. TF-/MicroSD-Kartenschlitz
6. Mikrofon
7. LCD-Bildschirm
8. Stativgewinde
9. Rückstellung
10. Modus
11. Wasserfestes Gehäuse
12. Sicherheitsclip
13. Wasserdichte Betriebs-/ Shutter-Taste
14. Micro-HDMI-Port



Bedienungshinweise

Gerät ein- und ausschalten

1. Drücken Sie die Taste BETRIEB (1), um die Kamera einzuschalten.
2. Halten Sie die Taste BETRIEB (1) gedrückt, um die Kamera auszuschalten.

Akku laden

Der Kamera hat einen integrierten Lithium-Akku. Laden Sie die Batterie vor dem Gebrauch vollständig auf.

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Verbinden Sie ein Ende des USB-Kabels mit der Kamera und das andere Ende mit dem USB-Port eines PC/Netzladegeräts.
3. Während des Ladevorgangs leuchtet die Statusanzeige rot.
4. Nach dem vollständigen Aufladen erlischt die Statusanzeige.

Hinweis: Nach längerer Nutzung kann die Kamera warm werden. Das ist normal.

Speicherkarte einlegen

Die spritzwasserfeste Kamera hat keinen internen Speicher. Um mit der Kamera Videos oder Fotos aufnehmen zu können, müssen Sie eine MicroSD-Karte (mindestens Klasse 4) einlegen.

1. Vergewissern Sie sich, dass die Kamera ausgeschaltet ist.
2. Stecken Sie Ihre Speicherkarte in den TF-/MicroSD-Kartenschlitz (5). Die Kamera unterstützt Dateisystem FAT32. Falls die MicroSD-Karte nicht kompatibel ist, muss sie formatiert werden.
3. Um die Karte richtig zu formatieren, informieren Sie sich weiter hinten in der Bedienungsanleitung im Abschnitt „Kameraeinstellungen konfigurieren“ und befolgen Sie die Anleitungen unter „Allgemeine Einstellungen“.

Kameramodus auswählen

Die Kamera verfügt über 3 unterschiedliche Modi: Aufnahmemodus, Videomodus und Wiedergabemodus.

1. Drücken Sie wiederholt die Taste MODUS (10), um einen dieser Modi auszuwählen.

	Videomodus	Zur Aufnahme von Videoclips
	Bildaufnahmemodus	Zur Aufnahme von Fotos
	Wiedergabemodus	Zur Wiedergabe aufgezeichneter Dateien

Videos aufnehmen

1. Schalten Sie die Kamera ein; der Videomodus wird automatisch aktiviert. Falls ein anderer Modus aktiviert ist, drücken Sie die Taste MODUS (10), um den Videomodus einzuschalten.
2. Im LCD (7) sehen Sie die Einstellung; drücken Sie dann die Taste SHUTTER (1), um die Aufnahme zu starten.
3. Im LCD (7) erscheint die Dauer des aufgenommenen Videos.
4. Drücken Sie die Taste SHUTTER (1) erneut, um die Aufnahme zu beenden.

Hinweis: Die Kamera beendet die Aufnahme diese automatisch, falls die Speicherkapazität voll oder die Batterie leer ist.

Audioaufnahme innerhalb eines Videos

Falls Sie die Kamera mit dem wasserdichten Gehäuse verwenden, wird der Ton aufgezeichnet, ist jedoch nur schlecht hörbar. Optimale Audioqualität erreichen Sie, wenn Sie die Kamera ohne das Gehäuse verwenden. Wenn Sie die Kamera ohne Gehäuse verwenden, achten Sie bitte darauf, dass die Kamera nicht nass wird.

Fotos machen

1. Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie die Taste MODUS (10), um den Aufnahmemodus auszuwählen.
2. Im LCD (7) sehen Sie das Bild; drücken Sie dann die Taste SHUTTER (1), um ein Foto zu machen.
3. Nach der Aufnahme des Fotos erscheint das aufgenommene Bild eine Sekunde lang im LCD (7).

Wiedergabe von Dateien

1. Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie die Taste MODUS (10), um den Wiedergabemodus auszuwählen.
2. Halten Sie die Taste MODUS (10) gedrückt; die Kamera scrollt durch alle Dateien auf der MicroSD-Karte. Lassen Sie die Taste MODUS (10) los, sobald Sie die gewünschte Datei gefunden haben.

Wiedergabe von Videodateien

1. Drücken Sie nach der Auswahl einer Videodatei die Taste SHUTTER (1).
2. Im LCD (7) erscheinen die Optionen „Delete“ (Löschen) oder „Play“ (Wiedergabe).
3. Drücken Sie die Taste MODUS (10), um „Delete“ (Löschen) oder „Play“ (Wiedergabe) auszuwählen.
4. Um ein Video anzuschauen, drücken Sie die Taste SHUTTER (1) und wählen Sie „Play“ (Wiedergabe).
5. Drücken Sie die Taste MODUS (10), um die Wiedergabe des Videos zu beenden.
6. Um die Datei zu löschen, drücken Sie die Taste SHUTTER (1) und wählen Sie dann „Delete“ (Löschen). Drücken Sie dann die Taste MODUS (10) zur Auswahl von „Yes“ (Ja) und drücken Sie die Taste SHUTTER (1).

Bilddateien löschen

Während der Anzeige von Bilddateien können Sie unerwünschte Dateien löschen.

1. Drücken Sie die Taste SHUTTER (1) und anschließend MODUS (10) zur Auswahl der Option „Yes“ (Ja). Drücken Sie dann SHUTTER (1) zum Bestätigen.

Kameraeinstellungen konfigurieren

Allgemeine Einstellungen

1. Um das Menü der Allgemeinen Einstellungen zu öffnen, halten Sie im Video- oder Aufnahmemodus die Taste MODUS (10) gedrückt.
2. Drücken Sie die Taste SHUTTER (1), um oben in der Navigationsleiste das Menü der Allgemeinen Einstellungen auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste MODUS (10), um das Menü zu öffnen.
4. Mit der Taste MODUS (10) scrollen Sie durch die Einstellungen und mit der Taste SHUTTER (1) können Sie diese auswählen/ändern.

Kameraeinstellungen

MENÜ	FUNKTIONEN
Date (Datum)	Verwenden Sie diese Funktion, um während der Aufnahme von Bildern und Videos ein Datum hinzuzufügen. Wählen Sie für die Einstellung des Datums die Option „Set Date“ (Datum einstellen) und drücken Sie dann die Taste SHUTTER (1). Bearbeiten Sie die einzelnen Einstellungen mit den Tasten SHUTTER (1) und MODUS (10). Halten Sie zum Abschluss die Taste MODUS (10) zum Bestätigen gedrückt. [On] (Ein)/[Off] (Aus)/[Set the date] (Datum einstellen)
Auto power off (Autom. Abschaltung)	Nach Ablauf einer bestimmten Zeit schaltet sich die Videokamera automatisch aus, um Energie zu sparen. Wenn Sie die Option „Off“ (Aus) auswählen, ist die Energiesparfunktion deaktiviert. [1min] (1Min.)/[3min] (3Min.)/[5min] (5Min.)/[Off] (Aus)
Beep sound (Piepton)	Betriebston einstellen. [On] (Ein)/[Off] (Aus)
Language (Sprache)	Stellen Sie die Sprache für die Bildschirmanzeige ein. [English] (Englisch)/[French] (Französisch)/[Spanish] (Spanisch)/[Portuguese] (Portugiesisch)/[German] (Deutsch)/[Dutch] (Holländisch)/[Italian] (Italienisch)
Frequency (Frequenz)	Stellen Sie die Frequenz je nach Fernsehgerät ein. [50Hz]/[60Hz]
TV mode (TV-Modus)	Unter Verwendung eines Mini-HDMI-Kabels (nicht enthalten) können Sie Bilder an einem Fernsehgerät anschauen. Stellen Sie für die TV-Ausgabe je nach Ihrem Fernsehgerät die Option NTSC oder PAL ein. [NTSC]/[PAL]
Format	Formatieren Sie Ihre MicroSD-Karte einschließlich der geschützten Dateien. Falls Sie die MicroSD-Karte während der Formatierung entfernen, kann diese beschädigt werden. Dadurch werden alle Daten auf der MicroSD-Karte gelöscht. Vergessen Sie nicht, vor dem Formatieren alle Inhalte auf der MicroSD-Karte als Backup zu sichern. [OK]/[Cancel] (Abbrechen)
Default setting (Werkseinstellungen)	Der Camcorder wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. [OK]/[Cancel] (Abbrechen)

Wenn Sie die Parameter der Allgemeinen Einstellungen geändert haben, halten Sie die Taste MODUS (10) gedrückt, um zum Video-/Aufnahmemodus zurückzukehren.

Einstellungen Videomodus

1. Halten Sie im Videomodus die Taste MODUS (10) gedrückt, um das Menü der Videoeinstellungen aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste MODUS (10), um das Menü zu öffnen.
3. Mit der Taste MODUS (10) scrollen Sie durch die Einstellungen und mit der Taste SHUTTER (1) können Sie diese auswählen/ändern.

Im Menü der Videoeinstellungen sind folgende Optionen verfügbar:

MENÜ	FUNKTIONEN
Size (Größe)	Videoauflösung für die Aufnahme einstellen. Wählen Sie eine niedrigere Filmgröße für eine längere Aufzeichnung. [1080p]/[720p]/[VGA]/[QVGA]
Exposure (Belichtung)	Stellen Sie manuell den Belichtungswert ein, um ungewöhnliche Lichtverhältnisse auszugleichen. [-3EV bis +3EV]
White balance (Weißabgleich)	Stellen Sie den Weißabgleich je nach Umgebungsbeleuchtung ein. [Auto] (Autom.)/[Daylight] (Tageslicht)/[Cloudy] (Bewölkt)/[Fluorescent] (Fluoreszierend)/ [Incandescent] (Glühbirne)
Anti-shake (Anti-Shake-Funktion)	Verwenden Sie diese Funktion zur Stabilisierung des Bildes. [On] (Ein)/[Off] (Aus)
Loop recording (Endlosaufnahme)	Stellen Sie die Dauer für die Endlosaufzeichnung ein. Damit wird festgelegt, wie lang die Videoaufzeichnung einer Datei ist. [Off] (Aus)/[3minutes] (3Minuten)/[5minutes] (5Minuten)/[10minutes] (10Minuten)
Motion detection (Bewegungserkennung)	Stellen Sie die Kamera so ein, dass die Videoaufnahme automatisch beendet wird, falls die Kamera nicht in Bewegung ist. Sobald die Kamera erneut bewegt wird, startet die Aufnahme wieder automatisch. [On] (Ein)/[Off] (Aus)
Record audio (Audio aufnehmen)	Während der Videoaufnahme wird auch der Ton aufgezeichnet. [On] (Ein)/[Off] (Aus)
Date stamp (Datumsstempel)	Verwenden Sie diese Funktion, um während der Aufnahme Ihres Videos das Datum hinzuzufügen. [On] (Ein)/[Off] (Aus)

Einstellungen Aufnahmemodus

1. Halten Sie im Aufnahmemodus die Taste MODUS (10) gedrückt, um das Menü der Aufnahmeeinstellungen aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste MODUS (10), um das Menü zu öffnen.
3. Mit der Taste MODUS (10) scrollen Sie durch die Einstellungen und mit der Taste SHUTTER (1) können Sie diese auswählen/ändern.

Im Menü der Aufnahmeeinstellungen sind folgende Optionen verfügbar:

MENÜ	FUNKTIONEN
Capture mode (Bildaufnahmemodus)	Wählen Sie mit dieser Funktion die Einzelbildaufnahme aus oder stellen Sie die Dauer des Timers ein. [Single] (Einzelbild)/[2s timer] (2s Timer)/ [5s timer] (5s Timer)/[10s timer] (10s Timer)
Resolution (Auflösung)	Stellen Sie die Bildauflösung für die Aufnahme von Fotos ein. [12M]/[10M]/[8M]/[5M]/[3M]/[1,3M]/[VGA]
Quality (Qualität)	Stellen Sie die Bildqualität für die Aufnahme von Standbildern ein. Es stehen drei Optionen zur Auswahl. [Super Fine] (Extra fein)/[Fine] (Fein)/[Normal]
Sharpness (Schärfe)	Einstellung der Bildschärfe. Der Bildschärfewert gibt an, ob die Kanten eines Objekts deutlicher oder schwächer abgebildet werden. [Sharp] (Scharf)/[Normal]/[Soft] (Weich)
Exposure (Belichtung)	Stellen Sie manuell den Belichtungswert ein, um ungewöhnliche Lichtverhältnisse auszugleichen. [-3EV to +3EV] (-3EV bis +3EV)
White balance (Weißabgleich)	Stellen Sie den Weißabgleich je nach Umgebungsbeleuchtung ein. [Auto] (Autom.)/[Daylight] (Tageslicht)/[Cloudy] (Bewölkt)/[Fluorescent] (Fluoreszierend)/ [Incandescent] (Glühbirne)
Colour (Farbe)	Einstellung des Farbeffekts. [Standard]/[Sepia] (Sepia)/[Monochrome] (Einfarbig)/ [Vivid] (Lebhaft)
ISO	Im ISO-Menü können Sie die Empfindlichkeit einstellen. [Auto] (Autom.)/[100]/[200]/[400]
Scene mode (Szenenmodus)	Stellen Sie den Szenenmodus je nach aufzunehmendem Bild ein. [Auto] (Autom.)/[Scenery] (Landschaft)/[Portrait] (Portrait)/[Night Scenery] (Nachtszene)/[Night Portrait] (Nachtportrait)/[High Sensitivity] (Hohe Empfindlichkeit)/ [Beach] (Strand)

Anti-shake (Anti-Shake-Funktion)	Verwenden Sie diese Funktion, um verschwommene/ unscharfe Bilder zu vermeiden. [On] (Ein)/[Off] (Aus)
Kontinuierliche Aufnahme	Verwenden Sie diese Funktion, um 6 Fotos nacheinander aufzunehmen. [On] (Ein)/[Off] (Aus)

Kamera verbinden

Verbindung der Kamera mit einem HDTV-Gerät

1. Verbinden Sie den Micro-HDMI-Stecker eines Micro-HDMI-auf-HDMI-Kabels (nicht enthalten) mit dem Micro-HDMI-Port (14) der Kamera und das andere Ende mit dem HDMI-Port des HDTV-Geräts.
2. Schalten Sie das HDTV-Gerät ein und wählen Sie die entsprechende HDMI-Quelle aus.
3. Befolgen Sie die Anleitungen für die „Wiedergabe von Dateien“ weiter vorn in der Bedienungsanleitung.
4. Schalten Sie nach Ende der Wiedergabe die Kamera und das HDTV-Gerät aus, bevor Sie das HDMI-Kabel entfernen.

Verbindung der Kamera mit einem PC

Es gibt zwei Möglichkeiten, Dateien von der MicroSD-Karte der Kamera auf einen Computer herunterzuladen:

- Anschluss der MicroSD-Karte an einen Kartenleser.
- Verbindung der Kamera mit einem Computer unter Verwendung des mitgelieferten USB-Kabels.

Verbindung der Kamera mit einem PC unter Verwendung des USB-Kabels

1. Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten USB-Kabels mit dem Micro-USB-Port (4) der Kamera und das andere Ende mit dem USB-Port des PCs. Schalten Sie dann die Kamera ein.
2. Nach dem Einschalten der Kamera erscheint auf dem LCD (7) die Anzeige „Mass Storage“ (Massenspeichergerät)
3. Öffnen Sie an Ihrem PC [My Computer] (Arbeitsplatz) oder [Windows Explorer®]. „Removable Disk“ (Wechselspeichergerät) erscheint in der Laufwerkanzeige. Doppelklicken Sie auf das Icon „Removable Disk“ (Wechselspeichergerät), um dessen Inhalte anzuzeigen. Die auf der Kamera gespeicherten Dateien finden Sie im Ordner „DCIM“.
4. Kopieren Sie die gewünschten Dateien auf Ihren PC.

Verwendung der PC-Kamerafunktion

1. Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten USB-Kabels mit dem Micro-USB-Port (4) der Kamera und das andere Ende mit dem USB-Port des PCs. Schalten Sie dann die Kamera ein.
2. Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie die Taste MODUS (10), um vom Modus „Mass Storage“ (Massenspeicher) in den Modus „PC Camera“ (PC-Kamera) umzuschalten.
3. Bei Computern mit Windows XP® öffnen Sie [My Computer] (Arbeitsplatz) und doppelklicken Sie auf „USB video tool“ (USB-Videotool). Bei Computern mit Window Vista® 7 oder 8 kann die PC-Kamerafunktion nur mit externer Software (Skype™, usw.) verwendet werden.

Wasserfestes Gehäuse

Die Splash Actionkamera enthält ein Gehäuse, das bis zu 15 Metern Tiefe wasserfest ist. Wenn Sie die Kamera in nasser Umgebung verwenden, installieren Sie immer das wasserfeste Gehäuse.

Verwendung des wasserfesten Gehäuses

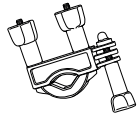
1. Öffnen Sie das wasserdichte Gehäuse (11), indem Sie den Clip (12) an der Seite des Gehäuses lösen.
2. Legen Sie die Kamera richtig ein, sodass sich das Gehäuse leicht und wasserdicht verschließen lässt.
3. Schließen Sie den Clip (12), um die Wasserdichtigkeit des Gehäuses zu gewährleisten.
4. Verwenden Sie für den Betrieb der Kamera die Taste BETRIEB/SHUTTER (13).

Hinweis: Die anderen Funktionen und Tasten sind während der Verwendung des wasserdichten Gehäuses nicht verfügbar. Greifen Sie auf diese Tasten/Funktionen zu, bevor Sie das Gehäuse installieren, bzw. vergewissern Sie sich, dass das Gehäuse vollständig trocken ist, bevor Sie die Kamera herausnehmen.

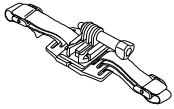
Zubehör befestigen

Im Lieferumfang sind drei verschiedene Halterungen für unterschiedliche Outdoor-Aktivitäten enthalten.

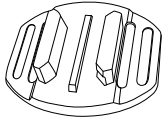
- Mit der Halterung (A) können Sie die Kamera am Lenker eines Fahrrads befestigen.
- Die Halterung (B) ist für die Befestigung an einem Helm vorgesehen.
- Mit der Halterung (C) können Sie die Kamera an einer flachen, sauberen und glatten Oberfläche befestigen.



(A)



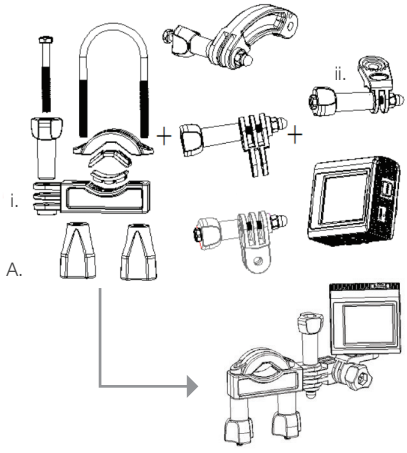
(B)



(C)

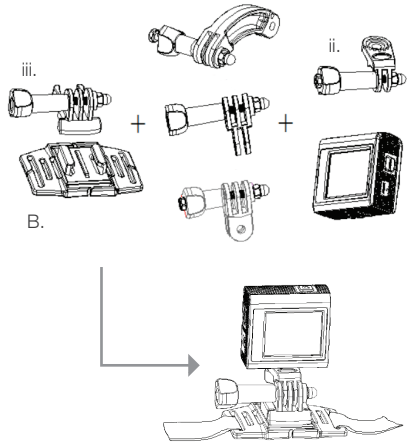
Befestigung der Kamera an einem Fahrrad

1. Lösen Sie beide Schrauben und entfernen Sie den Metallring der Halterung A.
2. Platzieren Sie den Plastikteil unterhalb des Lenkers und setzen Sie den Metallring auf den Lenker.
3. Installieren Sie die Schrauben und ziehen Sie diese fest.
4. Wählen Sie ggf. zusätzlich einige der drei abgebildeten Verbindungsstücke aus und befestigen Sie diese am Teil (i) der Halterung A.
5. Schrauben Sie das Verbindungsstück (ii) direkt an die Kamera oder das Kameragehäuse an.
6. Befestigen Sie die zusammengebaute Kamera an der Halterung A.



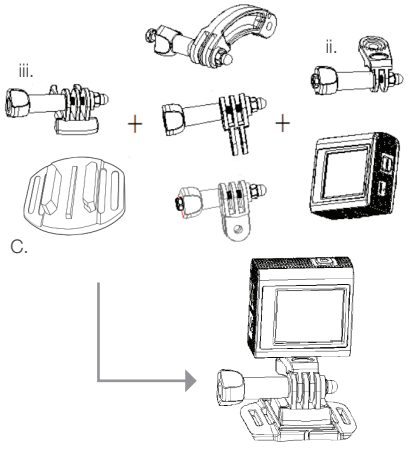
Befestigung der Kamera an einem Helm

1. Befestigen Sie das Verbindungsstück (iii) wie abgebildet an der Halterung B.
2. Wählen Sie ggf. zusätzlich einige der drei abgebildeten Verbindungsstücke aus und befestigen Sie diese am Verbindungsstück (iii).
3. Schrauben Sie das Verbindungsstück (ii) direkt an die Kamera oder das Kameragehäuse an.
4. Befestigen Sie die zusammengebaute Kamera an der Halterung B.
5. Verwenden Sie nach der ordnungsgemäßen Befestigung der Kamera den Gurt, um die Kamera am Helm zu befestigen. Stellen Sie die Länge je nach der Größe des Helms ein und befestigen Sie dann den Gurt an Ihrem Helm.



Befestigung der Kamera an einem Brett/einer flachen Oberfläche

1. Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche sauber und trocken ist, bevor Sie die Klebehalterung anbringen.
2. Ziehen Sie das Klebepapier ab und kleben Sie dann die Halterung an die gewünschte Position.
3. Befestigen Sie das Verbindungsstück (iii) wie dargestellt an der Halterung C.
4. Wählen Sie ggf. zusätzlich einige der drei abgebildeten Verbindungsstücke aus und befestigen Sie diese am Verbindungsstück (iii).
5. Schrauben Sie das Verbindungsstück (ii) direkt an die Kamera oder das Kameragehäuse an.
6. Befestigen Sie die zusammengebaute Kamera an der Halterung C.



Technische Daten

Sensor	5 Megapixel CMOS
LCD-Display	1,77" TFT-Bildschirm
Linse	F/2.5, f = 3,2 mm
Shutter	Elektronischer Shutter: 1/2 ~ 1/800 Sek.
Auflösung	Bild: 12 M/10 M/8 M/5 M/3 M/1,3 M/VGA Video: 1080p/720p/VGA/QVGA
Belichtung	–3,0 ~ +3,0EV
Kontinuierliche Aufnahme	6 Bilder pro Aufnahme
Speicherung	Externer Speicher: MicroSD-Karte (bis zu 32 GB)

HDMI-AUSGANG	Micro-HDMI
Stromversorgung	Li-Ion-Batterie (550 mAh)
Abmessungen	H50 x W50 x D36 (mm)
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 bis 40 °C Speicherung: –20 bis 60 °C
Mikrofon	Integrierter
Lautsprecher	Integrierter

Pflege Ihrer Splash Kamera

KEINESFALLS

- Die Splash nass werden lassen, es sei denn, sie befindet sich in dem wasserfesten Gehäuse.
- Den Splash fallen lassen, da dadurch die Garantie ungültig wird.
- Öffnen Sie die Splash Kamera. Es befinden sich keine reparaturfähigen Teile im Gerät.
- Die Splash extremen Temperaturen oder schnellen Temperaturänderungen von heiß auf kalt oder vice versa aussetzen.

AUF JEDEN FALL

- Die Splash mit einem weichen, trockenen Lappen und ohne Reinigungsmittel reinigen.

Störungsbehebung

Wir hoffen, dass wir Ihnen alle Informationen für die Inbetriebnahme des Geräts bereitstellen konnten. Sollten Sie dennoch Probleme haben, kontaktieren Sie uns bitte unter: support@kitvision.co.uk oder besuchen Sie www.kitvision.co.uk

Wir bitten Sie, mögliche Abweichungen in dieser Bedienungsanleitung, die aufgrund von Produktverbesserungen oder Weiterentwicklungen verursacht werden können, zu entschuldigen.